



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax/sarco

Spira-Tec R1 och R12 kontrollboxar för fjärrkontroll

Beskrivning

Spira-tec kontrollsystem är utformat för att indikera om en kondensatavledare läcker ånga.

En mätkabel som är permanent ansluten i kontrollkammaren är kopplad till kontrollboxen vilken placeras på lämpligt ställe. Kontrollen av avledaren utföres sedan från kontrollboxen istället för från kontrollkammaren.

Tekniska data

R1 kontrollbox avsedd för en kontrollkammare.

R12 kontrollbox har en väljarkontakt och kan användas för kontroll av upp till 12 kontrollkammare.

Mätkabeln har en längd på 1,25 m. Längder därutöver tillskarvas vid installationen i enlighet med installations och skötselinstruktionerna.

Mätkabel PT1 är försedd med en konventionell stickkontakt.

Mätkabel PT2 är försedd med en skruvkontakt och hölje av mässing.

Detta motsvarar skyddsklass IP67.

Om muttern (1) demonteras kan en kabelförskruvning anslutas i M16-gången i skruvkontakten om skydd av kabeln erfordras.

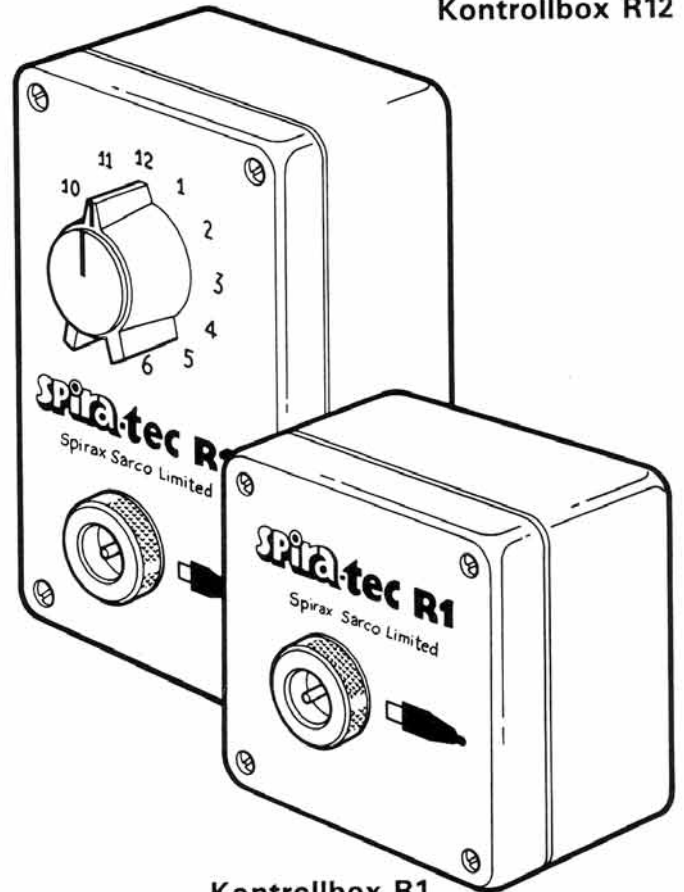
Dimensioner i mm

Typ	A	B	C	Vikt
R1	82	80	55	0,2 kg
R12	80	120	55	0,3 kg

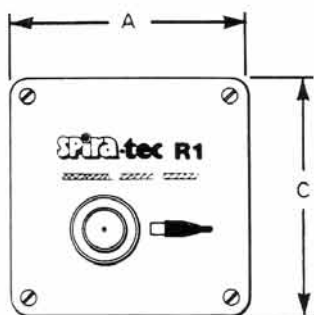
Beställningsexempel

1 st Spirax Sarco R1 kontrollbox.

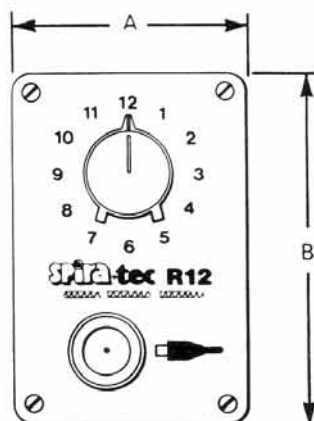
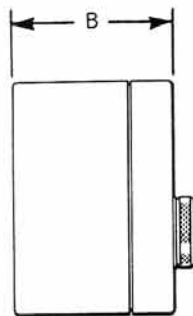
Kontrollbox R12



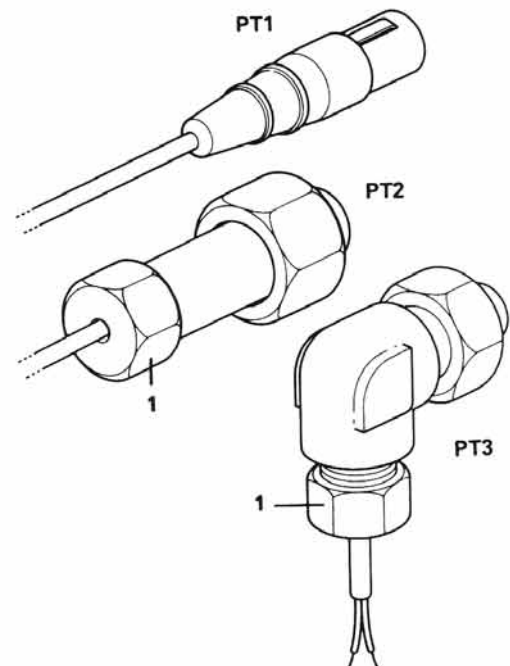
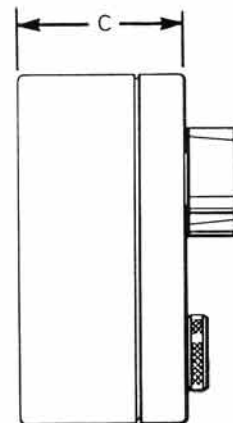
Kontrollbox R1



R1



R12



Bruk i explosionsfarliga utrymmen

R1 och R12 är godkända enligt BASEEFA BS 5501 paragraf 9 för användning tillsammans med kontrollinstrument typ 30 och är kodade EE x ia II cT5.

Begränsningar för skarvkablar

Den totala kapacitansen, induktansen eller induktiva resistansen (L/R) för kablar som används i explosionsfarliga utrymmen får inte överstiga följande värden:

Grupp	Kapacitans	Induktans	L/R
	μF	μH	$\mu\text{H}/\text{ohm}$
II C	0,3	0,22	19
II B	0,9	0,66	57
II A	2,4	1,76	152

Installation

1. Bestäm vilken kabelgenomföring som är lämpligast. Demontera locket genom att lossa de fyra skruvarna och borra hålet för kablarna i kontrollboxens sida eller baksida. Montera en lämplig vattentät kabelgenomföring (fig.1).

OBS! Locket för kontrollbox R1 passar bara på ett sätt.

2. Montera kontrollboxen på en plan yta med hjälp av de fyra montagehålen som ligger utanför den avtätade delen.

3. Anslut mätkabeln PT1 eller PT2 i kontrollkammaren. Skarva till nödvändig längd med tvåledarkabel. Vilken tvåledare som helst kan användas. Utförandet av skarven har inte heller någon betydelse men om den kan utsättas för fukt bör den vara vattentät. Skarvkabeln förs in genom kabelgenomföringen (fig.2).

4. För kontrollbox R1 ansluts kablarna till anslutningspunkterna inne i boxen.

5. För kontrollbox R12 ansluts förlängningarna från alla röda eller gröna ledare till de numrerade anslutningarna i kopplingsplinten och varje kontrollkammars nummer noteras.

Bifogat testschema kan användas för detta. Förlängningarna från alla blå ledare ansluts i jordplinten i boxens bakstycke.

Med skruvhuvudena utåt trycks sedan kopplingsplinten fast på det tryckta kretskortet (fig.3).

6. Montera locket och dra åt skruvarna.

Kontroll av avledare

Anslut testinstrumentet i kontrollboxen och använd det enligt instruktionerna.

Vid inkoppling i R12 används väljarkontakten för att välja vilken kontrollkammare som skall testas.

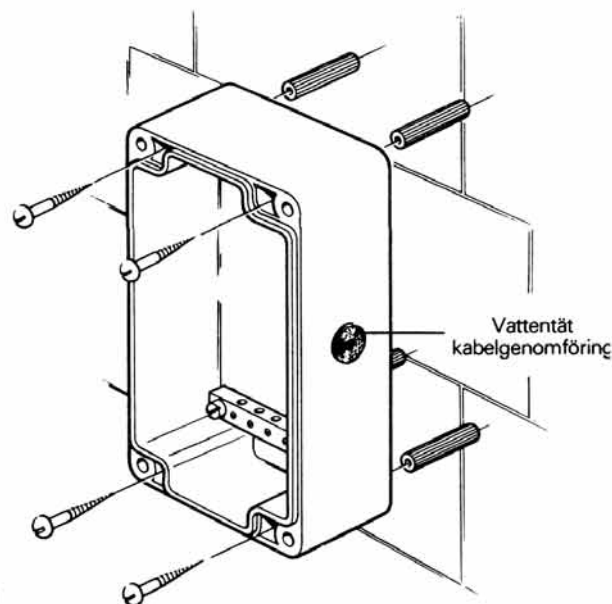


Fig. 1

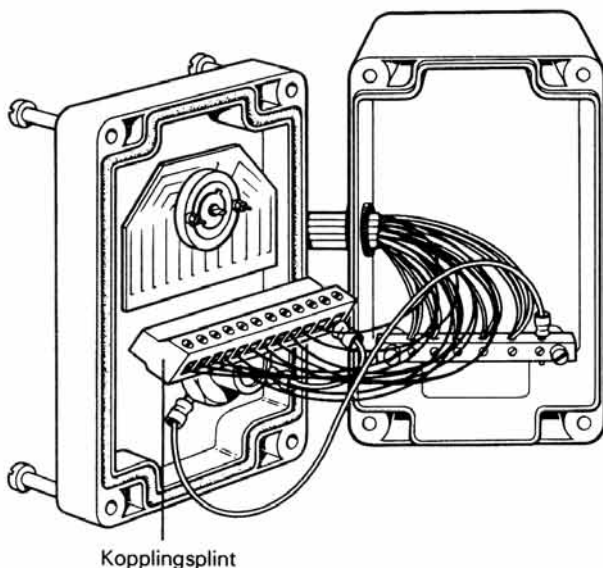
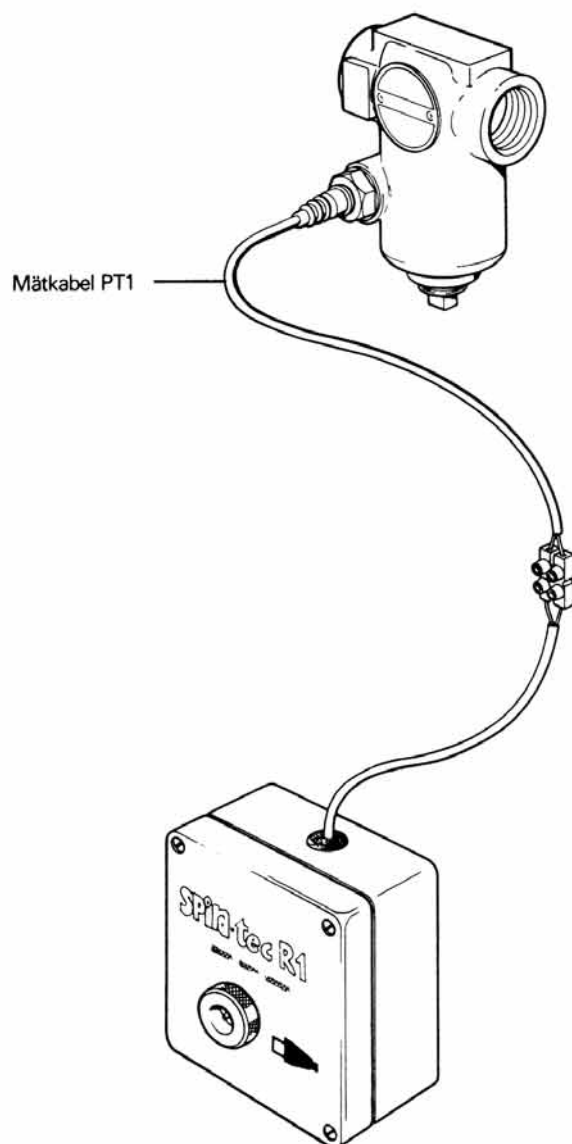


Fig. 3